

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
22 septembre 2005 (22.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/087560 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B60S 1/40

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2005/001276

(22) Date de dépôt international : 9 février 2005 (09.02.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0401496 13 février 2004 (13.02.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : VA-
LEO SYSTEMES D'ESSUYAGE [FR/FR]; Z.A. de
l'Agiot-B.P. 81, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Ver-
rière (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : THIENARD,
Jean-Claude [FR/FR]; Résidence de l'Epte, Rue du
Général Leclerc, F-27140 Gisors (FR).

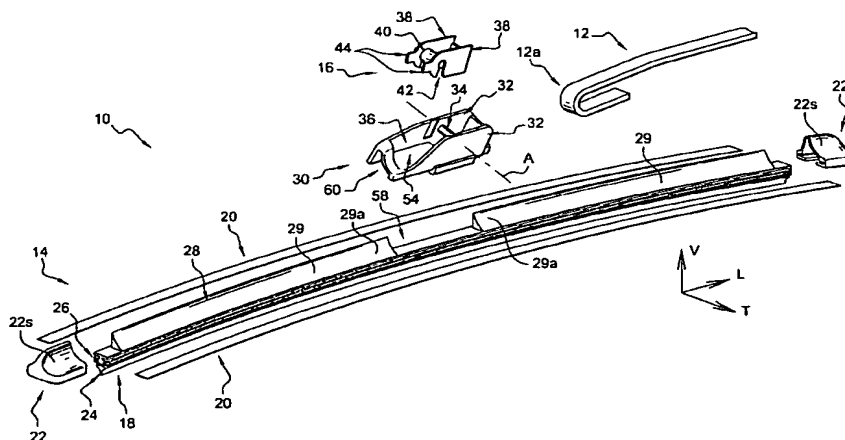
(74) Mandataire : LEVY-MOULIN, Béatrice; Valeo Sys-
tèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot - B.P. 81, 8, rue Louis
Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: WIPER BLADE CONNECTING ELEMENT COMPRISING A HOLLOW, OPEN-TOPPED HOUSING

(54) Titre : ELEMENT DE LIAISON DE BALAI D'ESSUIE-GLACE COMPORTANT UN LOGEMENT CREUX OUVERT
VERS LE HAUT



(57) Abstract: The invention relates to a wiper blade (14) connecting element (30) which defines a hollow, open-topped housing (36) in which a connector (16) is removably inserted. The inventive connecting element comprises: two vertical, longitudinal side flanges (32) which are interconnected by means of a transverse rod (34) which forms the transverse hinge axis (A); front (46) and rear (48) transverse vertical end plates which connect the associated front and rear ends of the lateral flanges (32); and a lower horizontal wall (50). According to the invention, the side flanges (32), the transverse end plates (46, 48) and the lower wall (50) define the hollow, open-topped housing (36) of the connecting element (30). The invention is characterised in that the element comprises at least one conduit (54, 56) which connects the base of the hollow housing (36) with the exterior, thereby enabling liquid on the upper face (50s) of the lower wall (50) to be released, for example. The invention also relates to a windscreen wiper blade (14) and a wiper (10) comprising one such connecting element (30).

(57) Abrégé : L'invention propose un élément de liaison (30) d'un balai d'essuie-glace (14), qui délimite un logement creux (36) ouvert vers le haut, dans lequel un connecteur (16) est reçu de manière démontable et qui comporte deux ailes latérales (32) longi-
tudinales verticales qui sont reliées entre

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/087560 A1